



TELEMANDO TELEFERICO I-207.8

CARACTERISITCAS TECNICAS

Alimentación	12 V cc.
Consumo máximo	440 mA.
Salidas reles / Carga máxima	230 Vca / 3A max
Peso neto	211 grs
Dimensiones	144 x 72 x 27 mm
Temperatura trabajo	0 º C a 50 º C
Fuente alimentación recomendada	FE 123
Carril DIN opcional	C- 7571

El equipo realiza las funciones de mayordomo telefónico
Esta diseñado para conectar a la salida cable manos libres de teléfonos móviles que tengan la función descolgar automático.
Se programa realizando una llamada telefónica
Dispone de salidas a rele con contactos NC y NA para mayor versatilidad
Respuesta a las ordenes con tonos graves y agudos
Importante : Si tiene activado el contestador o el desvío de llamadas deberá desativarlos de su teléfono móvil.

Funcionamiento
Al conectar la alimentación el equipo lo indica con el led ON encendido fijo
El equipo responderá siempre mediante “pitidos” . Tiene 3 respuestas distintas
– Respuesta ON 1 pitido agudo (2 Khz)
– Respuesta OFF 3 pitidos agudos (2 Kfz)
– Error 1 pitido largo grave (300 Hz)

LED HOK
– Fijo cuando se ha introducido la clave correcta

LED MODE
– Parpadea al esperar una orden cuando la clave es correcta
– Fijo cuando esta en modo programación

Funciones colgar/descolgar
El I 207 no controla el teléfono móvil , únicamente utiliza la salida del cable manos libres para obtener las señales de control .
- Función descolgar : el teléfono móvil tendrá que tener activada función “descolgar automático”. El teléfono móvil descolgara cuando reciba una llamada , y conectara el I 207 .
- Función colgar : la hará el usuario desde el teléfono con el que llama

Nota : El I 207 si durante 30 segundos no recibe ningún dato pasa a modo reposo .

PROGRAMACION
La programación se hará desde el teléfono con el que llama al I 207

DESCRIPCION DE LOS COMANDOS

Una vez introducida la CLAVE, el equipo queda listo para su uso y programación.
Led HOK fijo , Led MODE parpadea
Se responde mediante los pitidos descritos.
Las secuencias de teclas son las siguientes:
- Tecla (1-8): estado de la salida, Indicación PITIDOS ON u OFF.
- Tecla * + (1-8): conectar salida. Indicación PITIDO ON
- Tecla # + (1-8): desconectar salida. Indicación PITIDO OFF
- Tecla 0 + CLAVE ACCESO : programación. Se introduce de nuevo por seguridad. Cualquier error se indicara con el pitido correspondiente y nos llevara al inicio de menú de servicio (es decir, a la secuencia posterior a la introducción de la clave)

PROGRAMACION DEL EQUIPO

Una vez en programación los parámetros a modificar son CLAVE y MODO SALIDAS
Secuencia de teclas :

- **IMPORTANTE – para cambiar la programación siempre hay que introducir**
- **primero la clave de acceso .**
- **Led MODE : Fijo , Led HOK : Fijo**
- Tecla * + 4 cifras (1-9): nueva clave acceso. Indicación PITIDO ON. La clave de fábrica es 1234.

Al cambiarla asegúrese de conservar el lugar seguro , no es posible

- **acceder al equipo sin la misma. Si la pierde o no recuerda deberá**
- **resetear al equipo y dejarlo como venia de fabrica**
- Tecla (1-8) + *: función BIESTABLE . Indicación PITIDO ON.
- Tecla (1-8) + #: función TEMPORIZADA. Pitido OFF.
- Si la función es temporizada deben introducirse 4 cifras (1-0) que indican el tiempo de conexión en minutos y segundos. 3456= 34’ 56”.
- Los parámetros de fábrica son modo TEMPORIZADA y el tiempo 00:01.
- Tecla 0: sale de programación y vuelve a menú inicial.

Led MODE Parpadea , Led HOK Fijo

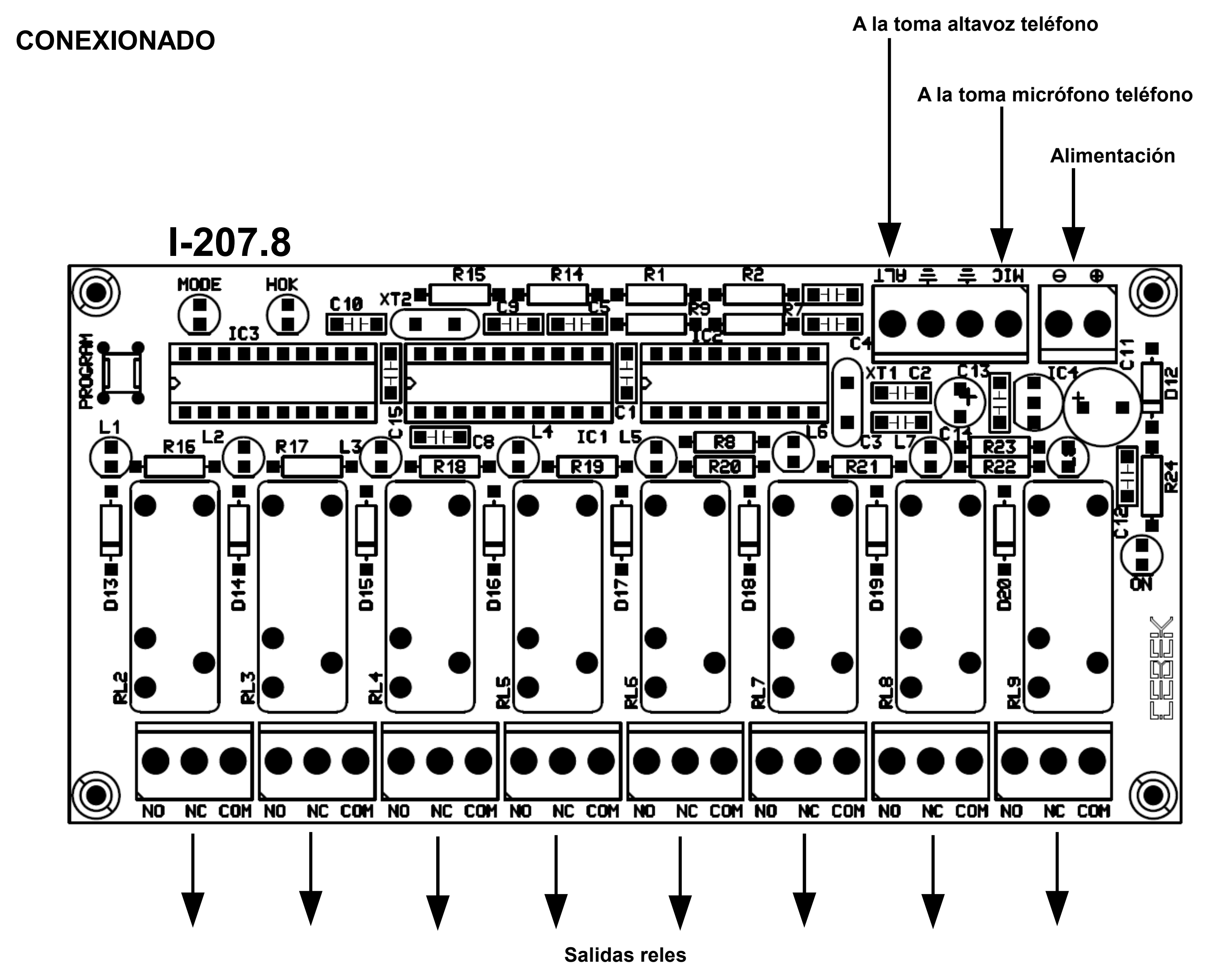
Cualquier error se indicará con el pitido correspondiente, y nos llevará al inicio del menú de **PROGRAMACION** justo después de introducir la clave de fabrica

FUNCION RESET

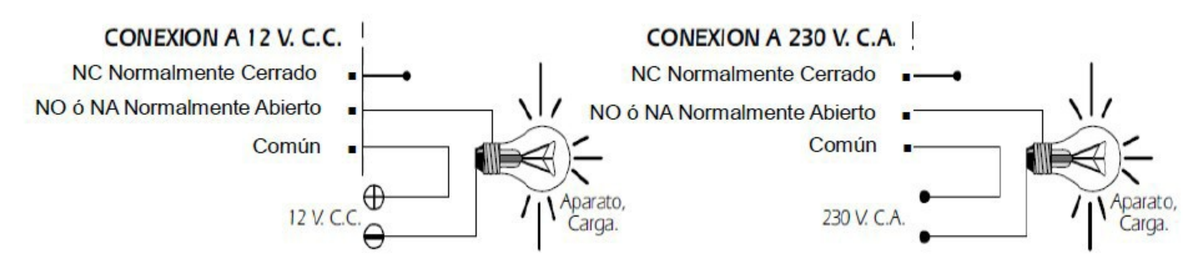
Existe un modo de resetear el equipo a los valores de fábrica. Únicamente se puede HACER desde el mismo equipo.
Secuencia:

1. Pulsar ‘PROGRAM’ durante 5”, parpadean los leds.
2. Pulsar * + * + 9 + 9 + #.

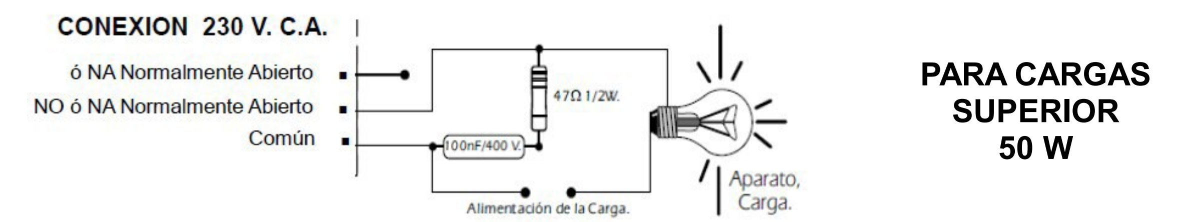
CONEXIONADO



CONEXION DE LA SALIDA. CARGA. La salida se realiza mediante un relé, dispositivo que admite cualquier tipo de carga que no supere los 3 A. El relé dispone de tres terminales de salida. El Normalmente abierto en reposo (NA), el Normalmente cerrado en reposo (NC), y el Común. El funcionamiento de este mecanismo es idéntico a un interruptor, cuyos dos terminales serán el NA y el Común.
Para realizar la función inversa deberán utilizarse los terminales NC y Común. En la figura se muestra el conexionado típico para una aparato con funcionamiento a 12 V. C.C. y otro con funcionamiento a 230 V. C.A.



CONSIDERACIONES SOBRE LA SALIDA. Durante el funcionamiento del circuito, y según sea su carga, podrá producirse una fluctuación o un incorrecto funcionamiento de la salida. Si esto ocurre, instale un circuito antichispas entre los dos contactos del relé utilizados en la conexión, tal y como se muestra en el dibujo



PARA CARGAS SUPERIOR 50 W

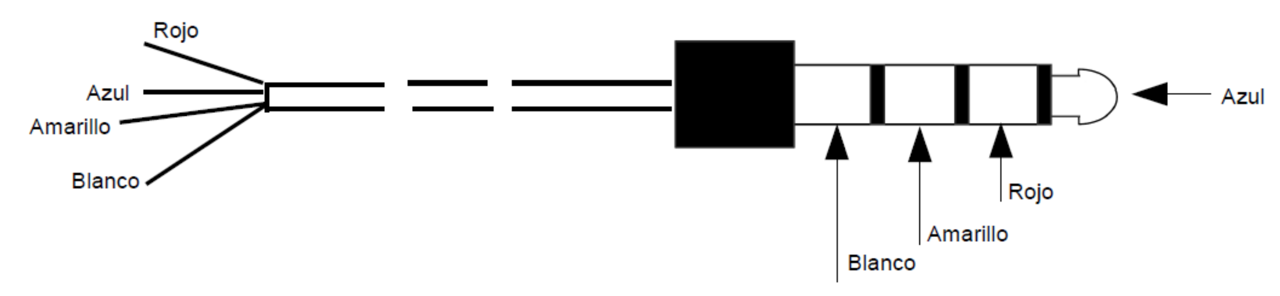
NOTA: para conectar cargas a 12 V. C.C., eliminar resistencia y poner solo condensador

EJEMPLO DE INSTALACION

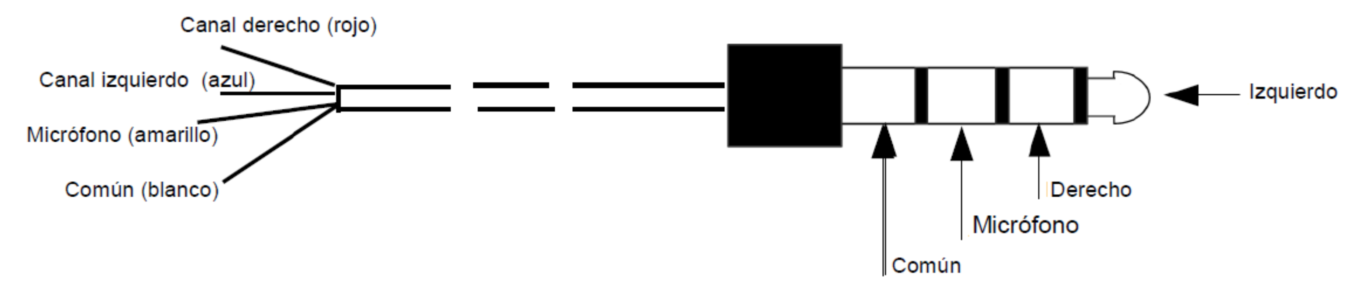
230 V.A.C.
Interruptor de Alimentación
Salida 12V DC (10-15)
FE-123
Input
Fusible 500 mA.
Transformer
Led
Ajuste de Tensión.
Máx.
Mín.
NO NC COM NO NC COM NO NC COM NO NC COM NO NC COM NO NC COM NO NC COM NO NC COM

Conexión del I 207 al teléfono móvil

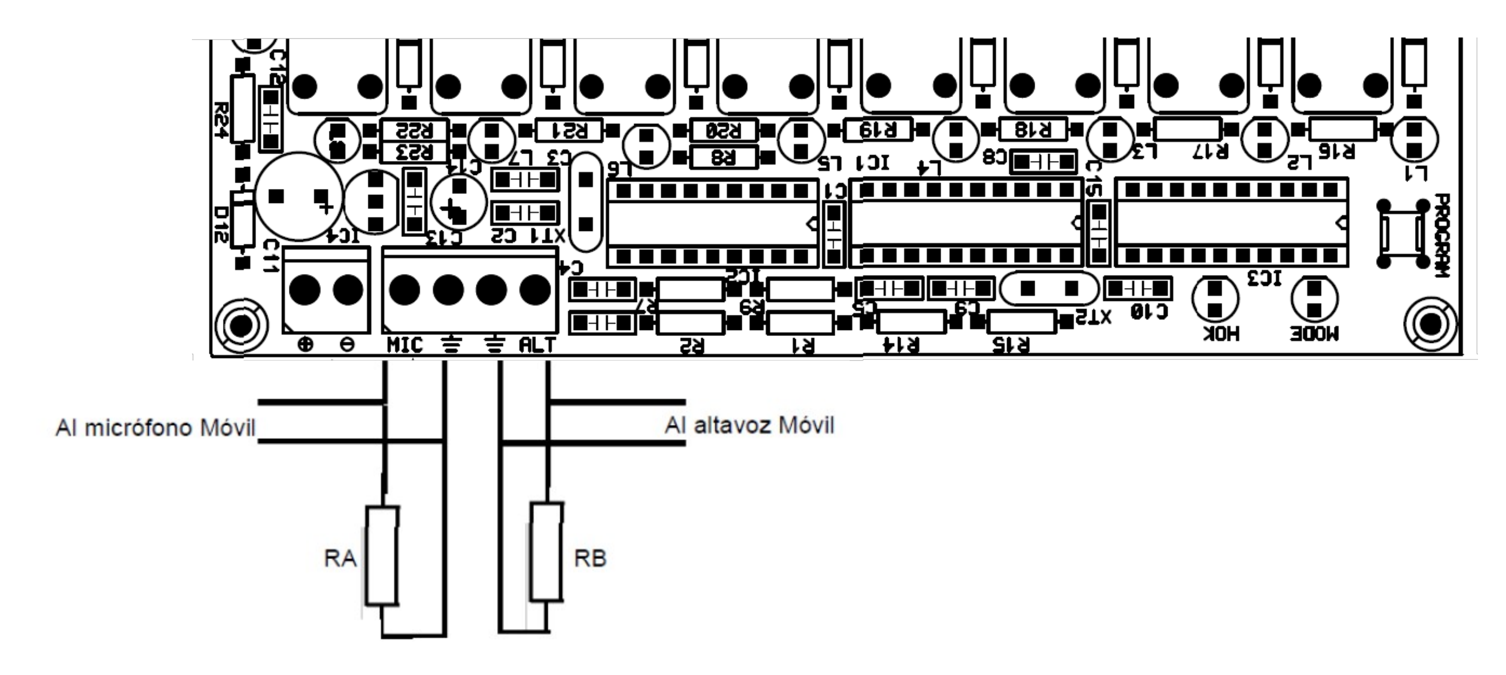
IMPORTANTE - No conecte el cable al teléfono móvil hasta que se lo indique. Junto con el I-207 encontrarán un cable para conectar a móviles que dispongan de entrada cable manos libres con conector de 3,5 .
Este conector es estándar en varios fabricantes de teléfonos móviles , variando el conexionado según los fabricantes .
El esquema del cable es el siguiente



Le indicamos el conexionado para móviles Nokia



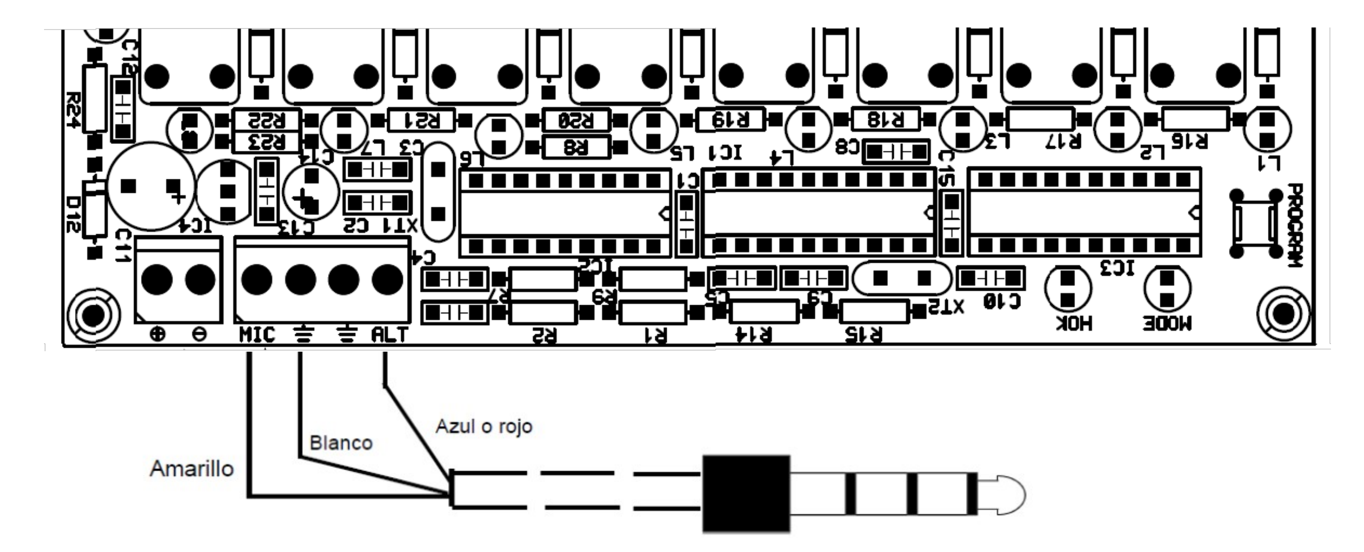
Esquema conexión entre un teléfono móvil y el I 207



Nota sobre las Res A y Res B
La resistencias A y B son opcionales , aunque en la mayoría de casos su empleo es necesario
Para asegurarse haga primero la prueba sin las resistencias , si el teléfono no detecta el accesorio manos libres , póngalas y repita la prueba
Valores de la resistencias (incluida es el I 207) :
Res A 1 K (marrón, negro, rojo)
Res B 47 ohm (amarillo,violeta,negro)

IMPORTANTE - No conecte el cable al teléfono móvil hasta que se lo indique

Esquema **conexión entre un teléfono móvil Nokia y el I 207**



NOTA : Conectar solo uno, el rojo ó azul, nunca los dos

Configuración del teléfono móvil

Deberá configurar el teléfono de modo que al recibir una llamada descuelgue automáticamente y envíe el sonido a través del cable manos libres .
Le indicamos los pasos a seguir en un teléfono Nokia , para otros fabricantes consulte el manual de instrucciones de su teléfono
1 – Seleccione Menú
2 – Seleccione Herramientas
3 - Seleccione Ajuste Accesorios
4 - Seleccione Manos Libres Portátil
5 - Seleccione Respuesta Automática
6 - Seleccione Activar
7 - Seleccione atrás hasta llegar pantalla inicial

Conecte el cable al teléfono móvil , en el display debe aparecer el simbolo de unos auriculares , lo que indica que el manos libres ha sido detectado y el I 207 esta preparado Si no detecta el manos libres instale las Res A y B tal como se indica en el esquema de conexión en el apartado anterior



Cebek ® es una marca
Registrada del Grupo Fadisel